INSTRUKCJA INSTALACJI STEROWNIKÓW DO INTERFEJSU AE171USB/MARIS/AMP



ELPIGAZ Sp. z o.o. ul. Perseusza 9, 80-299 Gdańsk, Poland tel. +48 58 349 49 40, fax +48 58 348 12 11 e-mail: <u>info@elpigaz.com</u>, <u>www.elpigaz.com</u>, <u>www.shopgaz.pl</u>









1. WSTĘP

W celu zapewnienia bezproblemowej współpracy interfejsu AE171USB/MARIS/AMP ze sterownikami wtrysku gazu firmy Elpigaz, niezbędne jest zainstalowanie jednego ze sterowników dostępnych na stronie <u>www.elpigaz.com</u> w zakładce "Do pobrania/Dokument techniczny" (rys. 1) oraz odpowiedniej wersji programu ElpigazN Advanced ver 6.1.3.534.



Rys. 1. Strona internetowa www.elpigaz.com.

2. PROCES INSTALACJI STEROWNIKÓW

Odpowiedni sterownik należy wybrać w zależności od systemu operacyjnego znajdującego się na danym komputerze (Windows 98, 2000, 2003, XP, Vista, 7, 8), a w przypadku bardziej problemowych komputerów jak DELL, ASUS, HP, COMPAC w zależności od producenta komputera.

Po zapisaniu odpowiednich sterowników na dysku komputera przechodzimy do procesu instalacji sterowników, podczas którego należy postępować zgodnie ze wskazówkami widocznym na ekranie komputera.

UWAGA !!!

Proces instalacji przeprowadzamy bez podłączania interfejsu AE171USB/MARIS/AMP do gniazda USB komputera.

Po zakończeniu instalacji sterowników istnieje konieczność wyłączenia oraz ponownego uruchomienia komputera.



3. SPRAWDZANIE POPRAWNOŚCI INSTALACJI STEROWNIKÓW

Aby sprawdzić poprawność instalacji sterowników niezbędne jest naciśniecie prawym klawiszem myszki na ikonę "Mój komputer" oraz wybór funkcji "Właściwości" (rys. 2).



Rys. 2. Zakładka właściwości.

Po wyborze funkcji właściwości pojawi się okno z którego konieczne jest wybranie zakładki "Sprzęt" – "Menadżer urządzeń" (rys. 3).

| | anie systemu | Aktualiza | cje automatyc | zne 2 | Zdaln |
|-------------|---|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------|
| Ogólne | Nazwa kom | putera | Sprzęt | Zaawans | owan |
| | | | | | |
| Meneaze | r urządzen | | d | | |
| S. | zainstalowane w k | omputerze. N | wszystkie urzą dożesz użyć N | įazenia sprzęt Jenedżera | owe |
| | urządzeń, aby zmi | enić właściw | ości kazdego | urządzenia. | |
| | | | Meneda | żer urządzeń | |
| | | | C C C C C C C C C C C C C C C C C C C | | |
| Sterownik | j | | | | |
| and | Podpisywanie ster | owników zap | iewnia, że zali | nstalowane | |
| | sterowniki są zgoo Update pozwala s | ine z systeme konfigurowar | em Windows. I Sisnosóbi w ia | Usługa Windi ki sustem | ows |
| | Windows ma się z | nią łączyć w | v celu uzyskar | nia sterownikó | iW. |
| 1 | Podpisywanie ste | rowników | Windo | ws Update | |
| | | | | | _ |
| | zętu | | | | - |
| Profile spi | and the second second second second | | enge geboord web to | az przechowu | wać |
| Profile spi | Dzięki profilom spr | zętu możesz | instalowac of | ac precenterily | |
| Profile spi | Dzięki profilom spr różne konfiguracje | zętu możesz sprzętu. | Instalowac or | | |
| Profile spi | Dzięki profilom spr różne konfiguracje | zętu możesz e sprzętu. | Instalowaci ori | | _ |
| Profile spi | Dzięki profilom spr różne konfiguracje | zętu możesz : sprzętu. | Instalowac or | le sprzętu | |

Rys. 3. Zakładka "Menadżer urządzeń".



Gdy pojawi się okno "Menadżera urządzeń" (rys. 4) do gniazda USB komputera podpinamy interfejs diagnostyczny AE171USB/MARIS/AMP. Jeśli w zakładce "Porty (COM i LPT) dostępne będzie urządzenie "Prolific USB-to-Serial Comm Port", a w nawiasie obok numer portu COM będzie niższy niż COM10, urządzenie jest gotowe do pracy.

| 🚚 Menedżer urządzeń | _ 🗆 🗙 |
|---|-------|
| Plik Akcja Widok Pomoc | |
| | |
| DT-SEBASTIAN Karty graficzne Karty sieciowe Karty sieciowe Komputer Komputer Kontrolery dźwięku, wideo i gier Kontrolery IDE ATA/ATAPI Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej Monitory Myseł inno urządzenia wskazujące Porty (COM i LPT) Port drakarti ECP (LPT1) Port drakarti ECP (LPT1) Port komenikocyjny (COM1) Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3) Stacje dysków Stacje dysków CD-ROM/DVD Urządzenia interfejsu HID Urządzenia systemowe | |
| | |

Rys. 4. Okno "Menadżera urządzeń".

W wypadku gdy numer portu będzie wyższy niż COM10, należy przepiąć interfejs do innego gniazda USB komputera. Numer portu można także zmienić ręcznie naciskając prawym przyciskiem myszki na urządzenie "Prolific USB-to-Serial Comm Port" oraz wybierając funkcję "Właściwości" (rys. 5), następnie "Ustawienia portu", "Zaawansowane" (rys. 6).



Rys. 5. Wybór funkcji "Właściwości".



| o <mark>stine Ustawienia portu Ster</mark> bwnik Sz | czegóły | |
|---|---------|----------|
| Liczba bitów na sekundę: | 9600 | |
| Bity danych: | 8 | |
| Parzystość: | Brak | × |
| Bity stopu: | 1 | |
| Sterowanie przepływem: | Brak | M |
| Zaawar | isowane | omyślne |

Rys. 6. Zakładka funkcji "Właściwości".

W zakładce tej mamy możliwość ręcznego wyboru numeru portu, a wybór należy potwierdzić naciskając przycisk "OK" (rys. 7).

| Zaawansowane ustawienia dla: COM3 | ? 🔀 |
|---|--------------|
| ✓ Użyj buforów FIFO (wymaga zgodności z UART 16550) Wybierz mniejsze wartości, aby rozwiązać problemy z połączeniami. Wybierz wieksze wartości, aby zwiększyć wydajność połaczeń. | OK Anuluj |
| Bufor odbioru: Niski1) | Domyślne |
| Bufor transmisji: Niski1) | |
| Numer portu COM: COM3 | |

Rys. 7. Zaawansowane ustawienia portu COM.

Przy tak skonfigurowanym interfejsie, odpowiedniej wersji programu ElpigazN Advanced oraz poprawnie podłączonej instalacji gazowej komunikacja komputera ze sterownikiem wtrysku gazu (ECU) nawiązywana jest bez problemu.



Niestety podczas instalacji sterowników do interfejsu, wystąpić mogą problemy które nie pozwolą na poprawną komunikacje komputera ze sterownikiem gazu. Jeśli w zakładce menadżer urządzeń przy urządzeniu "Prolific USB-to-Serial Comm Port", widoczne jest żółte kółko z czarnym wykrzyknikiem (rys. 8), należy postąpić zgodnie z poniższą instrukcją:

| 🚇 Menedżer urządzeń | |
|---|--|
| Plik Akcja Widok Pomoc | |
| | |
| DT-SEBASTIAN Karty graficzne Karty sieciowe Karty sieciowe Karty sieciowe Karty sieciowe Komputer Kontrolery dźwięku, wideo i gier Kontrolery IDE ATA/ATAPI Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej Monitory Monitory Porty (COM i LPT) Port drukarki ECP (LPT1) Port komunikacyjny (COM1) Prolific USB-to-Serial GPS Port (COM3) Precesory Stacje dysków Stacje dysków CD-ROM/DVD Urządzenia interfejsu HID Urządzenia systemowe | |
| | |

Rys. 8. Menadżer urządzeń.

1. Nacisnąć prawym przyciskiem myszki na urządzenie "Prolific USB-to-Serial Comm Port", po czym wybrać zakładkę "Aktualizuj sterownik" (rys. 9).



Rys. 9. Aktualizuj sterownik interfejsu.



2. Wybrać "Tak, tylko tym razem" (rys. 10).



Rys.10. Kreator aktualizowania sterowników.

3. Wybrać funkcję "zainstaluj z listy lub określonej lokalizacji (zaawansowane) (rys. 11).

| Kreator aktualizacji sprzętu |
|--|
| |
| i en kreator pomaga zainstalować oprogramowanie dia. |
| Prolific USB-to-Serial GPS Port (COM3) |
| Jeśli do sprzętu dołączony był instalacyjny dysk CD lub dyskietka, włóż ten nośnik teraz. |
| Co chcesz, aby zrobił kreator? |
| Zainstaluj oprogramowanie automatycznie (zalecane) Zainstaluj z listy lub określonej lokalizacji (zaawansowane) |
| Kliknij przycisk Dalej, aby kontynuować. |
| < Wstecz Dalej > Anuluj |

Rys. 11. Wybór funkcji kreatora



4. Nacisnąć funkcje "Nie wyszukuj, wybiorę sterownik do zainstalowania" (rys. 12).

| <u></u> | \sim |
|---|--------------|
| 🔘 Wyszukaj najlepszy sterownik w tych lokalizacjach | |
| Użyj pól wyboru poniżej, aby ograniczyć lub rozszerzyć zakres wyszukiwania domy które obejmuje ścieżki lokalne i nośniki wymienne. Zainstalowany zostanie najleps znaleziony sterownik. | íślneg zy |
| ✓ Przeszukaj nośniki wymienne (dyskietka, dysk CD-ROM) | |
| 🗹 Uwzględnij tę lokalizację w wyszukiwaniu: | |
| VVElpigazsrv/instale/250-350_PCL6_Win2k-XP-2k3_ 🗸 🛛 Przeglądaj | |

Rys. 12. Funkcja wyszukiwania sterownika.

5. Wybrać sterownik z listy oraz nacisnąć dalej w celu rozpoczęcia instalacji (rys. 13). Podczas instalacji postępować zgodnie ze wskazówkami widocznymi na ekranie.

| Kreator aktualizacji sprzętu |
|--|
| Wybierz sterownik, który chcesz zainstalować dla tego sprzętu. |
| Kliknij nazwę producenta i modelu używanego sprzętu, a następnie kliknij przycisk Dalej. Jeśli masz dysk instalacyjny zawierający żądany sterownik, kliknij przycisk Z dysku. |
| Pokaz zgodny sprzęt |
| |
| Prolific USB-to-Serial Comm Port |
| A Ten sterownik nie jest podnisany cyfrowol |
| Wyjaśnij mi, dlaczego podpisywanie sterowników jest ważne |
| < Wstecz Dalej > Anuluj |

Rys. 13. Wybór sterownika.

Po zakończeniu instalacji należy uruchomić ponownie komputer oraz wypiąć i wpiąć ponownie interfejs do portu USB komputera. Jeśli żółte kółko z czarnym wykrzyknikiem (rys. 9) zniknie, sterowniki do interfejsu zostały zainstalowane poprawnie. W innym przypadku należy powtórzyć proces używając innych sterowników ze strony www.elpigaz.com.